

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AM DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 4817/OB/WO | WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 | |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP 98/06961 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 03/11/1998 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 04/11/1997 |
| Anmelder ROCHE DIAGNOSTICS GMBH et al. | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☒ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☒ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☒ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☒ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

EP 98/06961

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 6 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| X | EP 0 229 701 A (CETUS CORP) 22. Juli 1987 | 1,2,4,5, 9 |
| Y | siehe Beispiel 2 | 3,6-8 |
| Y | US 5 527 898 A (BAUER HEIDI M ET AL) 18. Juni 1996 siehe Spalte 8, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 5; Beispiele 1,3 siehe Spalte 10, Zeile 26 - Spalte 11, Zeile 30 siehe Spalte 17, Zeile 48 - Spalte 18, Zeile 61 | 3,6-8 |
| A | US 5 538 848 A (LIVAK KENNETH J ET AL) 23. Juli 1996 siehe das ganze Dokument | 1,5 |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Mai 1999

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/06/1999

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Reuter, U

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A | WO 95 02690 A (ABBOTT LAB) 26. Januar 1995 siehe Seite 4; Beispiele 9,10 ---- | 4 |
| A | WO 91 10675 A (STICHTING RES FONDS PATHOLOGIE) 25. Juli 1991 siehe Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 17 siehe Seite 8, Zeile 14 - Seite 9, Zeile 16 siehe Seite 12, Zeile 13 - Seite 13, Zeile 7 siehe Seite 14 - Seite 20, Zeile 28 ----- | 1-9 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP 98/06961

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0229701 | A | 22-07-1987 | AT 127857 T | 15-09-1995 |
| | | | AU 606043 B | 31-01-1991 |
| | | | AU 6710987 A | 16-07-1987 |
| | | | CA 1279244 A | 22-01-1991 |
| | | | DE 3751513 D | 19-10-1995 |
| | | | DE 3751513 T | 28-03-1996 |
| | | | DK 10787 A | 11-07-1987 |
| | | | ES 2078214 T | 16-12-1995 |
| | | | IE 69565 B | 02-10-1996 |
| | | | JP 2576980 B | 29-01-1997 |
| | | | JP 62217161 A | 24-09-1987 |
| | | | JP 2574640 B | 22-01-1997 |
| | | | JP 6233700 A | 23-08-1994 |
| | | | US 5386022 A | 31-01-1995 |
| | | | US 5594123 A | 14-01-1997 |
| | | | US 5176995 A | 05-01-1993 |
| | | | US 5008182 A | 16-04-1991 |
| US 5527898 | A | 18-06-1996 | US 5447839 A | 05-09-1995 |
| | | | US 5182377 A | 26-01-1993 |
| | | | US 5639871 A | 17-06-1997 |
| | | | US 5705627 A | 06-01-1995 |
| | | | AT 138108 T | 15-06-1996 |
| | | | AU 645483 B | 20-01-1994 |
| | | | AU 4401189 A | 02-04-1990 |
| | | | CA 1339262 A | 12-08-1997 |
| | | | DE 68926507 D | 20-06-1996 |
| | | | DE 68926507 T | 16-01-1997 |
| | | | EP 0433396 A | 26-06-1991 |
| | | | JP 2651483 B | 10-09-1997 |
| | | | JP 4500910 T | 20-02-1992 |
| | | | WO 9002821 A | 22-03-1990 |
| | | | US 5283171 A | 01-02-1993 |
| US 5538848 | A | 23-07-1996 | AU 695561 B | 13-08-1998 |
| | | | AU 4283696 A | 06-06-1996 |
| | | | CA 2201756 A | 23-05-1996 |
| | | | EP 0792374 A | 03-09-1997 |
| | | | JP 10510982 T | 27-10-1998 |
| | | | WO 9615270 A | 23-05-1996 |
| | | | US 5876930 A | 02-03-1999 |
| | | | US 5723591 A | 03-03-1998 |
| WO 9502690 | A | 26-01-1995 | AU 7326494 A | 13-02-1995 |
| | | | CA 2167056 A | 26-01-1995 |
| | | | EP 0785996 A | 30-07-1997 |
| | | | JP 9501829 T | 25-02-1997 |
| | | | US 5736334 A | 07-04-1998 |
| WO 9110675 | A | 25-07-1991 | NL 9000134 A | 16-08-1991 |
| | | | AT 137809 T | 15-05-1996 |
| | | | AU 645286 B | 13-01-1994 |
| | | | AU 7071691 A | 05-08-1991 |
| | | | CA 2074069 A | 20-07-1991 |
| | | | DE 69119408 D | 13-06-1996 |
| | | | DE 69119408 T | 05-12-1996 |
| | | | DK 517704 T | 09-09-1996 |
| | | | EP 0517704 A | 16-12-1992 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

EP 98/06961

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| WO 9110675 A | | ES 2088483 T | 16-08-1996 |
| | | GR 3020302 T | 30-09-1996 |
| | | US 5364758 A | 15-11-1994 |
| ----- | | | |